

茨城県衛生研究所における病原体検出情報

— 2021年 12月号 —

1.茨城県感染症発生動向調査事業に基づく試験検査

・ 検出状況(12月1日～12月31日)

1)全数把握疾患検査

臨床診断名	検出病原体	検出人数	保健所(地域)	年齢	性別	検出検体
三類 腸管出血性大腸菌感染症	EHEC O157(VT1,VT2)	2	県西	10歳代	女	糞便
			県西	70歳代	男	糞便
	EHEC OUT(VT1)	1	県南	10歳未満	女	糞便
四類 ツツガムシ病	<i>Orientia tsutsugamushi</i> Karp型	1	中央	70歳代	男	血液、痂皮
	<i>Orientia tsutsugamushi</i> Kuroki型	1	土浦	60歳代	女	血液、痂皮
	<i>Orientia tsutsugamushi</i> Kawasaki型	1	つくば	70歳代	男	血液、痂皮
五類 急性脳炎脳症 (疑いを含む)	ヒトヘルペスウイルス7型	1	日立	10歳未満	男	咽頭ぬぐい液
	EBウイルス +ノロウイルス GII	1	つくば	10歳未満	男	血液、咽頭ぬぐい液 :EBウイルス 糞便:ノロウイルス GII
新型インフル等 COVID-19※1	新型コロナウイルス (SARS-CoV-2)	1	古河	40歳代	男	唾液

※1 陰性確認検査を除く。

2)病原体定点依頼検査(小:小児科定点、イ:インフルエンザ定点、眼:眼科定点、基:基幹定点)

臨床診断名	検出病原体	検出人数	保健所	年齢	性別	検出検体
小 手足口病 突発性発疹	エンテロウイルス属(型別検査中)	1	水戸市	1～4歳	男	咽頭ぬぐい液
	ヒトヘルペスウイルス6型	1	水戸市	1～4歳	女	髄液、血液、 咽頭ぬぐい液
	ヒトヘルペスウイルス7型	1	水戸市	1歳未満	男	血液
基 無菌性髄膜炎	ムンプスウイルス +サイトメガロウイルス +ヒトヘルペスウイルス6型	1	土浦	1～4歳	男	髄液:ムンプスウイルス 咽頭ぬぐい液 :サイトメガロウイルス +ヒトヘルペスウイル
	ヒトヘルペスウイルス6型	1	古河	1～4歳	男	血液

3)その他の検査

臨床診断名	検出病原体	検出人数	保健所	年齢	性別	検出検体
インフルエンザ	ライノウイルス	2	水戸市	10歳未満	女	鼻腔ぬぐい液
			水戸市	10歳未満	女	鼻腔ぬぐい液

4)集団(施設や学校等)事例検査

(感染性胃腸炎)

事例No.	保健所	施設	検出人数	検出ウイルス
1	ひたちなか	保育園	5	アストロウイルス
			2	ノロウイルス GII
2	竜ヶ崎	保育園	4	アストロウイルス
3	土浦	認定こども園	1	ノロウイルス GII
4	つくば	認定こども園	4	アストロウイルス
5	つくば	幼稚園	3	アストロウイルス
6	古河	認定こども園	1	アストロウイルス

・月別検出件数(過去3か月)

1)全数把握疾患検査

臨床診断名		検出病原体	2021年		
			10月	11月	12月
三類	腸管出血性大腸菌感染症	EHEC O157(VT2)	1		
		EHEC O157(VT1,VT2)		1	2
		EHEC O111(VT1)	1		
		EHEC OUT(VT1)			1
四類	ツツガムシ病	<i>Orientia tsutsugamushi</i> Karp型			1
		<i>Orientia tsutsugamushi</i> Kuroki型		1	1
		<i>Orientia tsutsugamushi</i> Kawasaki型		2	1
	日本紅斑熱	<i>Rickettsia japonica</i>	2		
五類	急性脳炎脳症(疑いを含む)	ヒトヘルペスウイルス7型			1
		EBウイルス			1
		ノロウイルスGⅡ			1
新型インフル等	COVID-19※1	新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)	19		1

※1 陰性確認検査を除く。

2)病原体定点依頼検査(小:小児科、イ:インフルエンザ、眼:眼科、基:基幹)

(検出数)

臨床診断名		検出病原体	2021年			
			10月	11月	12月	
小	手足口病	エンテロウイルス属(型別検査中)			1	
		突発性発しん	ヒトヘルペスウイルス6型			1
			ヒトヘルペスウイルス7型			1
基	無菌性髄膜炎	ヒトヘルペスウイルス6型			2	
		ムンプスウイルス	1		1	
		サイトメガロウイルス			1	
		エンテロウイルス属(型別検査中)	1			

3)その他の検査

(検出数)

臨床診断名		検出病原体	2021年		
			10月	11月	12月
インフルエンザ		ライノウイルス			2

4)集団(施設や学校等)事例検査

(検出数)

臨床診断名		検出病原体	2021年		
			10月	11月	12月
感染性胃腸炎	ノロウイルスGⅡ			14	3
	アデノウイルス2型		1		
	コクサッキーウイルスA4型		3		
	アストロウイルス			2	17

2.食中毒(有症苦情)等検査

・検出状況(12月1日～12月31日)

<ウイルス>

No.	施設	原因施設の 管轄保健所 (県外事例の場合は県名)	検出数	検出ウイルス	検出検体			
					便	拭き取り	食品	その他
1	幼稚園	古河	7	ノロウイルス GII	7			

<細菌・寄生虫>

No.	施設	原因施設の 管轄保健所 (県外事例の場合は県名)	検出数	検出病原体	検出検体			
					便	拭き取り	食品	その他
1	飲食店	鹿児島	1	<i>Campylobacter jejuni</i>				1
2	ホテル	ひたちなか	1	<i>Staphylococcus aureus</i>	1			
3			1	<i>Bacillus cereus</i>	1			
4	こども園	土浦	1	<i>Staphylococcus aureus</i>	1			

・月別検出件数(過去3か月)

(検出数)

	検出検体	検出病原体	2021年		
			10月	11月	12月
ウイルス	便	ノロウイルス GII			7
細菌	便	<i>Campylobacter jejuni</i>	4		
		<i>Bacillus cereus</i>	1		1
		<i>Staphylococcus aureus</i>			2
	その他	<i>Campylobacter jejuni</i>			1



茨城県感染症情報センター
(茨城県衛生研究所企画情報部)
TEL 029-241-6652

(参考) 月別検査依頼数(2021年1月～2021年12月)

【茨城県感染症発生動向調査事業に基づく試験検査・検体別】

(人由来)

(件数)

臨床診断名 / その他		2021年												合計	
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
全数	三類 腸管出血性大腸菌感染症			18	10	19	30	219	65	93	53	27	42	576	
	四類	E型肝炎		1									2		3
		A型肝炎												1	1
		重症熱性血小板減少症候群(SFTS)									1				1
		ツツガムシ病				1	1		1	3	1		4	3	14
		日本紅斑熱			1		1	1	1	1		2			7
		蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等)				1									1
		鳥インフルエンザ(H5N1及びH7N9を除く)		2											
	五類	カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症	1	1	3	1	3	5	4	2	7	8	8	6	49
		急性弛緩性麻痺		1		1									2
		急性脳炎・脳症	4	3	5	4	1	2	3	1	2		1	4	30
		風しん(先天性風しん症候群を含む)	1					1		1					3
		麻しん		1	1		1		1					1	5
新型コロナウイルス等	COVID-19(陰性確認を含む)※1	3179	1210	1180	2146	1309	710	984	2823	1049	162	29	71	14852	
定点	小	感染性胃腸炎				1	1		2					4	
	手足口病			1				1					1	3	
	伝染性紅斑							1						1	
	突発性発しん			1									2	3	
	ヘルパンギーナ											2		2	
基	無菌性髄膜炎	4	2	4	3	2	3	5	4	5	6	2	4	44	
その他の疾患		2		2	1		1	1	2	1		4	4	18	
感染性胃腸炎(集団事例検査)		26	42	29	20	59	45	37	7		7	35	38	345	
呼吸器感染症(集団事例検査)					7				20					27	
合計		3217	1263	1245	2196	1397	800	1258	2929	1159	238	114	177	15993	

※1 令和3年2月12日までは指定感染症に分類されていました。

(菌株)

(件数)

		2021年												合計
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
結核(分子疫学解析)		19	2	3		6	2	1	4			23	2	62
腸管出血性大腸菌感染症		1		4	1	1	11	40	6	19	8	6	10	107
合計		20	2	7	1	7	13	41	10	19	8	29	12	169

(その他)

(件数)

		2021年												合計
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
レジオネラ症		1					2	13	4	4	4	8	6	42
合計		1	0	0	0	0	2	13	4	4	4	8	6	42

【食中毒(有症苦情)等検査】

(件数)

		2021年												合計
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
ウイルス	人	16	16	3	45	10	15	7	19	4	9	18	46	208
	拭き取り	2			9	10							4	25
	食品等	2			18	12							8	40
細菌※	人	16	17	3	48	11	15	10	25	4	10	2	34	195
	拭き取り	16	5		39	20	20	20	13	20	10		18	181
	食品等		3		10	22			3	3			14	55
	その他				1		2	1		2			1	7
合計		52	41	6	170	85	52	38	60	33	29	20	125	711

※事例により複数の検査を実施することがあります。また、寄生虫検査・真菌検査は細菌に含まれています。